

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по специалност „Нервни болести“, в катедра „Неврология и неврохирургия“ за нуждите на клиниката по неврология на УМБАЛ-ЕАД - Плевен, обявен в ДВ, бр.11 от 02.02.2018г.

с единствен кандидат доц.д-р Пламен Стоянов Божинов, д.м.н.
Ръководител катедра „Неврология и неврохирургия“, МУ – Плевен,
от

Чл.-кор. проф. д-р Лъчезар Динчов Трайков, д.м.н.,
Ръководител Катедра по неврология, МУ-София, УМБАЛ „Александровска“

член на Научното жури съгласно Заповед №941/24.04.2018, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и чл.94 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен и Решение на Академичния съвет (Протокол №9 от 23.04.2018г.)

Обща характеристика на научната дейност на кандидата

Научната дейност на кандидата доц. Пламен Божинов, представена в научните трудове, подлежащи на рецензиране в настоящия конкурс, отговаря напълно на законовите изисквания.

В конкурса за професор доц. Божинов е представил 170 научни труда. От тях 75 са датирани след заемане на академичната длъжност „Доцент“. Така още веднъж е отговорено на нормативните изисквания.

Публикациите включват 1 автореферат за образователна и научна степен „доктор“; 1 автореферат за научна степен „доктор на медицинските науки“; 8 публикации в чуждестранни научни издания; 45 публикации в научни списания у нас; 43 резюмета от участие в научни конгреси и конференции у нас; 21 резюмета от участие в международни и научни форуми; 51 участия в монографии и 4 участия в учебници.

От представените публикации доц. Божинов е самостоятелен автор на 39; първи автор на 74, втори автор на 60, трети и последващ автор на 55. Научните трудове на доц. Божинов са цитирани 29 пъти в български научни източници и 573 пъти в чуждестранни научни издания с висок импакт фактор.

Основните научни направления според броя на публикациите са епилепсия, нормално развитие и някои отклонения на невропсихическото развитие в детската възраст, световъртеж, черепномозъчни травми и повишено интракраниално налягане, множествена склероза и други заболявания.

Анализ на трудовете по направления

Епилепсия

Основната част от научните трудове на доц. Божинов са посветени на изучаването на епилепсията, нейната етиология, патогенеза, клиника, диагностика и лечение. С тази проблематика са свързани и двете му дисертации: „Комплексна клиничко-неврофизиологична оценка на пациенти с окципитални епилептични пристъпи” и втората – „Епилепсия и бременност – възможности за оптимизиране на клиничното поведение”. Първата дисертация цели изследване на голям брой пациенти с окципитални епилептични пристъпи, при които е използван оригинален диагностичен подход, съчетаващ електроенцефалографска характеристика и зрителни евокирани потенциали, като са представени и оптимални терапевтични подходи. Втората дисертация е посветена на 16 годишно проучване на болни с епилепсия и бременност, и изключително умело съчетава клинични, ехографски, кардиологични, ЕЕГ и невроизобразителни методи. В резултат на тези проучвания са разработени практически препоръки за поведение при бременни жени с епилепсия, нещо което може да постигне само човек със задълбочени познания и голям опит в областта.

Освен двете дисертации, многобройни са и трудовете свързани с клиничното протичане на епилепсията – от рисковите фактори, през ранната диагностика и коморбидността, до разработването на терапевтични алгоритми с подчертан приносен характер.

Изброените теми и тяхното подробно разработване представят доц. Божинов като един от водещите специалисти по епилепсия и свързаните с нея заболявания.

Методологични приноси в ЕЕГ и ТМС

Впечатление правят и редица трудове посветени на проучването на разнообразни аспекти на ЕЕГ изследването. Авторът представя собствен опит при провеждане на ЕЕГ изследване с цел установяване на мозъчна смърт.

Специално бих желал да подчертая ролята на доц Божинов за внедряването на репетитивната транскраниална магнитна стимулация (рТМС) в терапевтичния алгоритъм на редица неврологични заболявания. Така например, той си поставя за цел да оцени приложението на рТМС при пациенти с Паркинсонова болест и оптимизиране на комплексната неврореhabилитационна програма. Разработва и собствен алгоритъм за подготовка и информирано съгласие на пациент за ТМС.

Нормално развитие и отклонения на невропсихическото развитие в детската възраст.

На този проблем е посветен монографичен труд, както и няколко публикации, в които са анализирани последователно двигателната и невропсихическа дейност в детската възраст. Важно място заема неврологичната оценка в отделните етапи на детското развитие и своевременното диагностициране на състоянията, свързани с изоставане в детската възраст. Този труд е съвременно практическо ръководство за широк кръг от специалисти – педиатри, невролози, психолози и офталмолози.

Световъртеж

На съвременните проблеми, свързани с епидемиологията, диагностиката и лечението на световъртежа е посветена и монографията „Световъртежът в клиничната практика”. Изследвана е връзката между световъртежа и епилептичните пристъпи и е дефиниран термина „епилептично вертиго“. Книгата представлява ценно практическо ръководство за невролози и отоневролози.

Черепномозъчни травми и повишено интракраниално налягане

Няколко научни разработки са свързани с класическите и съвременните концепции за травматични увреждания на мозъка. Посочени са принципите на диагностика, лечение и правни аспекти на мозъчния травматизъм.

Множествена склероза

Друга важна тема в трудовете на доц Божинов е съвременното лечение на множествената склероза. Резултатите от няколко международни клинични изпитвания са намерили място на страниците на едни от най-авторитетните неврологични списания.

Освен казаното дотук, кандидатът е публикувал и редица трудове посветени на диагностиката и лечението на: болестта на Паркинсон, болестта на Алцхаймер и мигрената. Като цяло, приносите на научните трудове на доц. Божинов са безспорни, достатъчни и имат оригинален и научно-приложен характер. Те удовлетворяват изискванията за заемане на академичната длъжност „професор”.

Образование и преподавателска дейност на кандидата

Пламен Божинов е роден на 23.10.1970 г. в гр. София. Завършил средно образование през 1989 г. в ЕСПУ за западни езици “Ернст Телман” в гр. Ловеч, а през 1995 г. висше образование – медицина във ВМИ–Плевен. В периода 1997-2000 г. е редовен докторант към катедра неврология и неврохирургия на ВМИ – Плевен. Има призната специалност по Нервни болести от 01.2002 г. и от февруари същата година получава образователна и научна степен „Доктор” след защита на дисертационен труд. От м. февруари 2015 г. има и призната научна степен „Доктор на науките“ след блестяща защита на докторска дисертация. В периода 2005-2011 г. е последователно асистент, старши асистент и главен асистент към Първа неврологична клиника на Катедра “Неврология и неврохирургия” на МУ – Плевен. От м. ноември 2011 г. доцент към Катедра “Неврология и неврохирургия” на МУ – Плевен, а от м. януари 2014 г. е Ръководител на Катедра „Неврология и неврохирургия”, МУ – Плевен.

Придобил е професионална квалификация по: „Методологични основи на научно-изследователската работа”, 1997 г., ВМИ – Плевен.; Intensive Summer Course in Epidemiology and Biostatistics in Public Health”, 1997 г, Програма Tempus.; “Патофизиология и лечение на болката” 1997 г МУ-София; “ЕЕГ - мозъчна картография – основни принципи, техника, клинично приложение”. 1998 г, МУ – София; “ЕЕГ техники” 1998 г, МУ – София; “Специална електроенцефалография” - 1998 г, МУ – София; “Методически основи на научните изследвания” – Федерация на научно–техническите съюзи, Учебен център при Съюз на специалистите по качеството в България, удостоверение 1999 г.; ”Стохастични методи в медицинските изследвания" –Федерация на научно–техническите съюзи, 1999 г.; “Клинична неврофизиология” – МУ–София, 1999 г.; „Clinical EEG” – Italy, Florence, 1999; 2nd EFNS European Cooperation Neurology Workshop, 2001, Czech Republic, Trest; University of Munich Epilepsy Course, 2001, 2003, 2005 г.

Доц. Пламен Божинов има общо 21 години трудов стаж, от които 14 години преподавателска дейност по неврология. Провежда лекционен курс по нервни болести на студенти по специалностите „медицина” и „медицинска рехабилитация и ерготерапия” общо 900 часа. Той е съавтор в учебника „Кратък наръчник за провеждане на обучение по клинична електроенцефалография”. В него е синтезиран дългогодишният опит на авторите, свързан с техническото изпълнение, мониториране и интерпретация на електроенцефалографските показатели при епилепсия и други заболявания. Съществен принос на учебника са описаните „Протокол за конвенционално записване на мозъчната електрична активност” и „Описание на ЕЕГ

результат”, които показват задълбочените познания и богатият клиничен и изследователски опит в тази област. Този учебник е изключително полезен за ежедневната клинична практика на невролози , електрофизиолози, педиатри и др.

Доц. Божинов има участие с няколко глави от учебник по неврология за студенти по медицина. В тях са разгледани някои аспекти на клиничната неврофизиология, електроенцефалографията, хидроцефалията и доброкачествената интракраниална хипертензия.

Под ръководството на доц. Божинов е защитена успешно една дисертация за придобиване на научна и образователна степен „доктор” и е зачислен един докторант по специалността „нервни болести”.

Доц. Божинов използва свободно писмено и говоримо немски, английски и руски език. Има отлична компютърна грамотност.

Член е на Съюза на учените в България (клон Плевен); Българско дружество по неврология; Асоциация по клинична електромиография и евокирани потенциали; Зам. председател на Българско дружество против епилепсия, клон на световната лига против епилепсията от 2010 г.

Диагностично-лечебна дейност

Доц. Божинов има 21 г трудов стаж като невролог. Отбелязани бяха множеството сертификати свързани със следдипломната му професионална квалификация. Логично преминава от обучаващ се, в лектор с експертни качества. Той е утвърден специалист. Изпълнява и консултативна дейност към РЗОК-Плевен. Участва в комисии за лечение на неврологични заболявания по програмите на НЗОК към клиниката.

Експертното му присъствие се доизгражда от изготвените над 10 рецензии на научни проекти, статии, монографии и учебници, участията му в редица научни и клинични комисии; Комисията за Държавен изпит за придобиване на специалност по нервни болести. Председател е и на научни жури в 2 международни научни конференции, както и на 11 научни журита за дисертации, научни степени и хабилитации.

Заключение

Представената научна продукция, квалификацията, учебната, клинична и експертна дейност, които напълно отговарят на приетите качествени и количествени критерии, ми позволяват да предложа на уважаемите членове на Научното жури да

гласуват положително доц. д-р Пламен Стоянов Божинов, д.м.н. да заеме академичната длъжност „професор" по нервни болести в катедра „Неврология и неврохирургия” за нуждите на клиниката по неврология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски” ЕАД - Плевен

София, 25.05.2018 г.

Член на Научното жури:

Чл. кор. проф. д-р Л. Трайков, д.м.н.

В таблица 1 са представени наукометричните данни на трудовете (Данните са систематизирани от кандидата според изискванията, но са подробно проверени от мен).

Таблица 1. Наукометрични данни

Общ брой на научните трудове	170
Реални публикации	108
Дисертация доктор на медицинските науки (д.м.н.)	1
Автореферат на дисертация за д.м.н.	1
Дисертация доктор по медицина (д.м.)	1
Автореферат на дисертация за д.м	1
Публикации в монографии, учебници, сборници и списания - общо	108
В монографии	51
В учебник	4
В сборници в чужбина	1
В сборници в България	6
В списания в чужбина	7
В списания в България	30
Реални публикации след придобиване на звания „Доцент“	75
Доклади на научни конгреси, конференции и симпозиуми (общо)	62
Доклади и постери на международни конгреси	21
Доклади на конгреси и конференции с международно участие в България	23
Доклади на български конгреси и конференции	18
Наградени доклади	1
Самостоятелни публикации (единствен автор)	39
Първи автор	74
Втори автор	60
Цитирания общо	602
Цитирания в България	29
Цитирания в чужбина	573
Импакт фактор - общо	139.504